

Mathematische Zeitschrift

Band 163 · 1978

Herausgegeben von **T. tom Dieck**, Göttingen
H. Heyer, Tübingen
O.H. Kegel, Freiburg
W. Klingenberg, Bonn
A. Pfluger, Zürich
W. v. Wahl, Bayreuth
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat **B. Eckmann**, Zürich · **E. Heinz**, Göttingen
K. H. Hofmann, New Orleans · **U. Krengel**, Göttingen
W. Magnus, New York · **G. Pickert**, Gießen
K. W. Roggenkamp, Stuttgart · **H. Salzmann**, Tübingen
H.H. Schaefer, Tübingen · **L. Smith**, Göttingen
H. Wielandt, Tübingen



Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

Inhalt/Contents

Akcoglu, M.A., Krengel, U.: A Differentiation Theorem for Additive Processes 199

Assion, J.: Einige endliche Faktorgruppen der Zopfgruppen 291

Ballard, J.W.: Injective Modules for Restricted Enveloping Algebras . . . 57

Berger, T.R.: Normal Fitting Pairs and Lockett's Conjecture 125

Bröske, R.: Glatte Morphismen in der affinoiden Geometrie 275

Comfort, W.W., O'Callaghan, L.: Spaces Y Homeomorphic to $\beta Y \backslash Y$. . . 103

Dietrich, V.: Über eine notwendige und hinreichende Bedingung für regulär
singuläres Verhalten von linearen Differentialgleichungssystemen . . . 191

Doyen, J., Hubaut, X., Vandensavel, M.: Ranks of Incidence Matrices of
Steiner Triple Systems. 251

Fein, B., Schacher, M., Ulm Invariants of the Brauer Group of a Field.
II 1

Fried, E., Kollár, J.: Automorphism Groups of Algebraic Number Fields. 121

Gentile, E.R., Shapiro, D.B.: Conservative Quadratic Forms 15

Herzog, J.: Ein Cohen-Macaulay-Kriterium mit Anwendungen auf den Ko-
normalenmodul und den Differentialmodul 149

Hubaut, X., s. Doyen, J., et al. 251

Invernizzi, S., Zanolin, F.: On the Existence and Uniqueness of Periodic
Solutions of Differential Delay Equations 25

Johnson, F.E.A.: On Poincaré Duality Groups of Poly-Linear Type and
Their Realisations 145

Kaniuth, E., Lasser, R.: Zum verallgemeinerten Wienerschen Satz für dis-
krete nilpotente Gruppen der Klasse 3. 39

Kersting, G.D.: Die Geschwindigkeit der Glivenko-Cantelli-Konvergenz
gemessen in der Prohorov-Metrik 65

Kollár, J. s. Fried, E. 121

Krengel, U., s. Akcoglu, M.A. 199

Kuiken, K.: The Effect of Rational Substitutions on the Monodromy Group
of the General n^{th} Order Equation of the Fuchsian Class 111

Lasser, R., s. Kaniuth, E.. . . . 39

O'Callaghan, L., s. Comfort, W.W. 103

Paschke, W.L.: Relative Commutant of a von Neumann Algebra in Its Crossed Product by a Group Action	5
Perraud, J.: Sur les conditions de petite simplification qui permettent d'utiliser l'algorithme de Dehn	133
Schacher, M., s. Fein, B.	1
Schmid, P.: Group Extensions and Splitting Modules	177
Shapiro, D.B., s. Gentile, E.R.	15
Steffen, K., Went, H.C.: The Non-Existence of Branch Points in Solutions to Certain Classes of Plateau Type Variational Problems	211
Stuart, C.A.: Maximal and Minimal Solutions of Elliptic Differential Equations with Discontinuous Non-Linearities	239
Swartz, C.: A Generalized Orlicz-Pettis Theorem and Applications. . . .	283
Thews, K.: Multiple Solutions for Elliptic Boundary Value Problems with Odd Nonlinearities	163
Vandensavel, M., s. Doyen, J., et al.	251
Vella, A.D.: The Malnormality of Certain Subgroups of Small Cancellation Groups	187
Went, H.C., s. Steffen, K.	211
Williams, J.S.: Trace Ideals of Relation Modules of Finite Groups. . . .	261
Zanolin, F., s. Invernizzi, S.	25

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications